

## Plan de Estudios



### 1er. Curso

- Instalaciones eléctricas I.
- Documentación técnica.
- Sistemas y circuitos eléctricos.
- Instalaciones domóticas y automáticas.
- Formación y orientación laboral.
- Inglés I.

### 2º curso

- Infraestructuras comunes de telecomunicaciones.
- Redes eléctricas y centros de transformación.
- Configuración de instalaciones domóticas y automáticas.
- Instalaciones eléctricas II.
- Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas.
- Inglés II.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Proyecto.
- FCT (400 horas).
- Posibilidad de prácticas ERASMUS.



## Puestos de Trabajo a desempeñar:

Proyectista de:

- Líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica en baja tensión.
- Instalaciones eléctricas en BT para viviendas y edificios.
- Instalaciones singulares (antenas, telefonía, interfonos, megafonía, seguridad y energía solar fotovoltaica).
- Instalaciones automatizadas "domóticas" de gestión técnica.
- Técnico en supervisión, verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas.
- Encargado de obras en redes eléctricas.

## Convalidaciones

- Desde cualquier Ciclo Medio (LOE) se convalida FOL y Empresa e Iniciativa Emprendedora.
- Posibilidad de exención de **prácticas y pruebas de acceso**.
- Al realizar estudios universitarios, por ejemplo, puede convalidar hasta un total de **24 créditos** en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos de la Universidad de Extremadura y hasta **60 créditos** en el Grado de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Autónoma de Barcelona.



Más información en la Web del Centro:

[iesctodelrosario.juntaextremadura.net](http://iesctodelrosario.juntaextremadura.net)

Correo electrónico:

[ies.cristodelrosario@edu.juntaextremadura.net](mailto:ies.cristodelrosario@edu.juntaextremadura.net)



## FONDO SOCIAL EUROPEO



I.E.S. CRISTO DEL ROSARIO  
Ctra. de Los Santos, s/n. ZAFRA  
Telf. 924029944/45 - Fax. 924029947

# SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

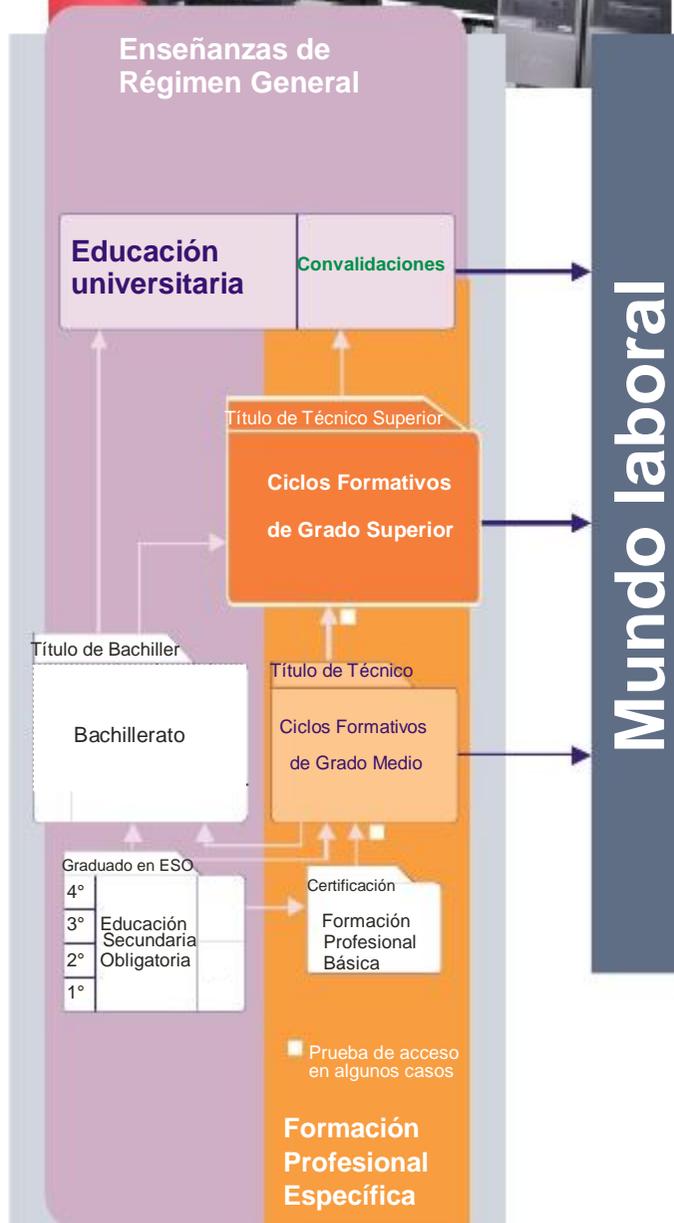


JUNTA DE EXTREMADURA  
Consejería de Educación y Empleo



## ¿Por qué estudiar este Ciclo?

- Porque proporciona una **preparación acorde al mundo laboral** en sólo dos cursos.
- Porque puede servir de **punto de partida** hacia **carreras universitarias** de su sector, sin necesidad de hacer Pruebas de Acceso.
- Porque tenemos una buena nota en cuanto a inserción laboral de los estudiantes. De hecho, el **100%** de los alumnos titulados en la **promoción 14/15** están trabajando.
- Porque la ubicación del centro es en la mayor ciudad industrial del sur de Badajoz y nos permite disponer de una amplísima relación de empresas para realizar las **prácticas y bolsa de trabajo**. (Más de 300 empresas).
- Porque además tenemos la Carta Universitaria Erasmus "Standard and Extended" para realizar prácticas en Europa.



## Competencias Profesionales

Este profesional será capaz de:

- Desarrollar equipos e instalaciones de distribución de energía eléctrica en baja tensión y centros de transformación.
- Desarrollar y mantener instalaciones singulares en el entorno de los edificios.
- Desarrollar y mantener equipos de control automático e instalaciones automatizadas para viviendas y edificios.
- Organizar, gestionar y controlar la ejecución y mantenimiento de las instalaciones electrotécnicas.
- Realizar la administración, gestión y comercialización en una pequeña empresa o taller.

